



REPLACEMENT SHEET

Appl. No. 10/024,597; Filed: December 21, 2001

For: Fusion Proteins Incorporating Lysozyme

Inventors: Cottingham *et al.*

FIG. 2A

AAGCTTGATGCCCTGCAGGTCGACCTGCAGGTCACGGGATCTCTGTGCTGTTTTTCATGTTAGTACCACTGTTTTGGTGGCTGTAGCTTTTCAGCTACA 100
GTCTGAAGTCATAAAGCTGGTACCTCCAGCTCTGTTCTCTCTCAAGATGTGTTCTGCTGTTTTGGGCTTTAGTGCTCTCCACACAATTTTTAGAAATGT 200
TTGTTCTAGTTCTGTGAAGAAATGATGCTGGTATTTTGATAAGGATGCAATTTGAATCTGTAAAGCTACAGATATAGTCAATGGGTAGTACAGTCACTTTAA 300
CAATATAACTCTTCACATCTGTGAGCATGATATATTTCCCTCTCTATATCATCTTCAATTCCTCTCATAGTTCTTTTCATTCAGTTTCTTGAGTAC 400
AGGCTTACACCTCCCTGGTTAGAGTCATCTCCAGTATTTTATCCCTGATACAAATGTGAATGAGGTAATTTCTTAGTTCTCTTCGTATAGCTC 500
ATTGTTAGTGATATAGAAAAGCAACAGATTCTATGATTAATTTTGATCTCTGCAACAGATTCTATGTATTAATTTTGTATCTCTGCTACTTTACG 600
GAATTCACCTTATTAGCTTTTGGTGACATCTTGAGGATTTCTGAAGAAATGGCATGGTATGGTAGGACAGGTGTCATGTCATCTGCAAAACAGTGGCA 700
GTTTCTCTCTCCCTTCCAACCTGGATTTCTTGATTTCTTCTGCTGAGTACGACTAGGATTCCTCAATCTATACCGAATAAAAGTGGCAAGAGTGG 800
ACATCTTGCTTATTTTCTGACCTTAGAGGAAATGCTTTTCAGTTTTCACCATTAATTAATGTTTACTGTGGCTTGTCATATGTGGCTTTCATTA 900
TATGGAGGCTATTCCTCTATACCCACCTTGTGAGAGTTTATCATAAAGTATGTTGAATTTTGTCAAAAGTTTTTCTGTCATCTATTGAGATGAT 1000
TTTTACTCTTCAATTCATTAATGATTTTATCTCTCAATTTGTTAAATGATTTCCATCTTCAATTTGTTACGTTGGTATATCATCATTTGATTTGTGG 1100
ATACCTTTGTATCTCTGGGATAAACCCTCACTTGATCATAGGCTTTCAATGTTATTTTGAATTCACCTTTGCTAATATCTGTTGGGTATTTTGTGCTCT 1200
ATTATCAATGATATTGGCTAAGAAAGGTTTGTCTGGTTTGTATCAGGGTGATGCTGGCTCTCATAGAGAGAGTTTAGAAGCATTTTCTCTCTCTTTG 1300
ATTTTTCGGAATAGTTTGGTAGGATAGTATTAACTCTCTTAAATGTTTGGGACTTCCCTGGTGGGCGGTGTTGAGAAATCCGCTCAGGGATGT 1400
GGGTTGATCTCTTGGTCAGGGAACCATTAATAGATCCACATGCTGCAGGGCAACAGCCCCCAAGCTGCAACCATGAGCTGCAACCGCTGCAGTSCC 1500
CACAGGCCACGACACAGAAAGCCACATACAGCAGGGAAGACCCAGCACACCGGAAAGAGGATTTGGTGGAAATACAGCTGTGAAGCCGCTCTGGTCT 1600
GGACTCTGCTTGAGGGAATTTTAAATATTATGATTCATTTCAATGTTGTTACTGGTAACTGGTCTGTTCATATTTCTATTTCTTCCGGTTTCAGTCTGG 1700
GAGATTGTACATGCTTAGGAATGTGTCGGTTCTCTAGGTTGTCCATTTTATGGACATGCAATGGAGGCACACAGCACCCAGCAGCGAGACTCATGCTG 1800
GCTTCTGGGGCCAGGGCTGGGGCCCAAGCAGCATGGCATCTGACCTGCTCTGAGAGCAGGGGTTTGGCAGGACGGGAGATGCTGAGAGCCGACGGGGTCCA 1900
GATTCTTGTCTTGCATACAGGCCCAAGGATCTGACCTGCTCTGAGAGCAGGGGTTTGGCAGGACGGGAGATGCTGAGAGCCGACGGGGTCCA 2000
GGTCCCTTCCAGGCCCCCTGTCTGSGGAGCCCTTGGGAAAGATGCCCCAGTCTCCCTCTACAGTGTGTCAGTCCAGCTGCCCCAGGCCAGAGCTG 2100
CTTTATTTCCGTCTCTCTGATGGTATCTCTGGAAGCTGAAGTTCTTGGAACTTATGAATAGCTTTGCCCTGAAGSGCATGGTTGTGGTCAAG 2200
GTTACAGGAACCTGGGAGACCTTGCAGCTCAGACGTCCCGAGATGGTGGCACCCAGATTCTTAAGCTGCTGGGAAACAGGGGCTTGTTCCTCCCT 2300
GGCTGACCTCCCTCCCTGCTATACCCAGTTCTGAAGCAGAGCGGTGCTGGGGTCACAGCTCTGCTCATTAACGCCGGTGTCCAAACCCAGCTGC 2400
TGGTGTTCGGGGGGCTACCTATAGGGGAAGGGCTCTCACATGAGTGGTGGCCCCCGTCCCTCTGAGATCAGAAGTCCAGTCCGAGCGTCAACACGGCC 2500
GAGCTCCCCTCCAGAGGCTCCAGGGAGGGATCTTGGCCCCCGCTGCTGGCTCCAGCTCTGTTGGTGGCGCACCTTGAAGCTTATCTTGTAGACGCCCTCAG 2600
TCTAGTCTCTGCTCCGTGTTCACAGGCTCTCCCTATGTTCCCTTCCCTGCTGGCTTCTCTCACAGGACACCCGGACATTAGATTAGCCCCCTGTTCT 2700
CAGCTTCACTGAAAGCTCACAATCTGTAAGACCTTAGATTCCAACAGATTCCAACCTGAAGTTCCCGTGGATGTGAGTTCTGGGGCGACATCTCTC 2800
AACCCCATCACAGCTTGCAGTTCTATCGCAAAACATGGAACCTTGGGTTTATGCTGTAACCCAGGTTCTTCTATGAACACATGAGCTTCGAGGCTTGTGGCA 2900
AGATTAAAGGTGCTAATACAGATCAGGGGCAAGGACTGAAGCTGGCTTAAAGCTTCTTCTTCCATCAGAGGAAAGGGGGGCTTGGGGGGGCTTGGAGGCT 3000
GCTCCCGTGAGTGAGCTCTTTCTGCTACAGTACCAACAGTCTCTCTGSGAAGGAAACCCAGAGGCCAGAGAGCTAGTTTAGGAGACCCCC 3100



REPLACEMENT SHEET

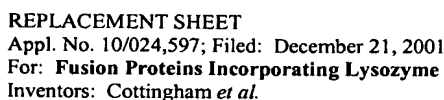
Appl. No. 10/024,597; Filed: December 21, 2001

For: Fusion Proteins Incorporating Lysozyme

Inventors: Cottingham *et al.*

FIG. 2C

ATTGAGACTCAATACAAATGAAAAAGCCTTGAAGGTTCTATGAGGGACCTAGAAAACTACATCTCAACTTCCAGAAAGTCATTATATTTTCCCTCATAA 6300
TTCCCTGAGTAAGAAATTTAAGAAGTGGTATCAATAAAGGTTGATGTTTTTAATATACAGAAGTTCTGGAAATGACCTATTAAATTTACGTCAATGGC 6400
CTTACTGATGCTTTGTCAGAACAAATGCCATTGCTCTGCTTACTTTGGGGAGGTTTTGGGATAAATTTAGTTGATGGTCTTTTTCAATTTGTTTTACTT 6500
TTTTTTTTATGAATGTTCTAAATGTATAGAAATAGAGACATTAGTATAATAACAGCCATATGCCCATTTGCACTTTTAAAGTTGTTAAACATTTTG 6600
CCATAGTTGCTTCTCTATGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT 6700
TGTCGCCAGGCTGATGTCAGTGGCACCAATCACAGCTCACGAGCTCAAGTGATCATCCACCACAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGTGCACC 6800
ACCATGCCCTGGCAAAATTTTTGAAATTTTAGTACAGGCAAAATCTGTGTTGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGAGTTCAAGCAATCTTCCCACCTCAGC 6900
CTCCTTAAGCTGCTGGAATTACAGGCGTTAGCAGTGTACCTGGCTACTGCTGAGAGACTTTAAGTGAATAGGAACATGATGATATTCCTATTTCTAAAT 7000
TCTTTAGTTTACATCTTCAAAAAATACAGTTCTCTGTAGAAATATTTATTTGTAATAACAAATTAACCTTAGGATTTATTTATTTGGAGTGAACAAATATT 7100
TTACTGAACCTCAAAAAATAGAAATACCATGTGGAATCCTCAGTGTCAAAAAATTTTATATATAATAATATTTGGTCAATTAATAAAAAATTAGAAA 7200
AAATCCCAATAAGAACATTAACTTTTCTAAAAATCCAGTTAATTAATAAAAAATTTATATATAATAATATTTGGTCAATTAATAAAAAATTAGAAA 7300
ATACAAATAGAAAAATACACCCATAATCTTACTACCCAGAGGTTTATAACCATGGTAAATCTGGTATATATCTTCCAGAAATGATATCAATCATG 7400
TGTAATGATGTTAAATATATACATACACATATAAACCCACATACAAACATGTAATACTGTGCTTTTTGCAAAAAATTAATTTGATTTATACACACGGCT 7500
TTACAAATTTGCTTCTTACACACAAAAATTAATTTGCAATGTGAGCAAAATACAAATCGGTTTTAATGATCTTTTGCCTCCATTTTCCAGATGAGAAAAATA 7600
CAAAATCGTATCATCAATTTTAAAGAAATGACTAGAATTTTAATATATGAATATTTCTAATTTACTGATGCAATTTGTTACTATTGAGCACTTAGGTTGTT 7700
TCCATTTTCCCTCATAAATGCTATGAATAGCTTTTGTATACATCTTTGGGTGCTTTCTTATTTCTTTGGATAAAATTTTCAATAATAGAACTGCTG 7800
AGTAAATATCACTAGGTGTTTTTTACAGTGTCTAGTGCAAGAGAGCTTTAATCATTTTGTAACTTCCAGAGCTTCCAAATGACTTTGGTAAATG 7900
AAGAAAAATATGCTTTCATGCTGAATGGAGAGAAATGAAGAGAGTTTTCCCAACAATACACATATATGGACTCATAGAAAAATATATCTTACCA 8000
TTCTTTCCACAGCCTAACAGAAAAAGCTGGCTAAACCTAAATTTAAATAAAATATCTATAAGTTTTTATCTTACCCTGCTTTTCAGCTTTGC 8100
TGCAAGATAACATCGCTGATGCTGTAGCTTTGTCGCAAGAGGGTTGTCGGTGAATCCACAGGCATTAGAGCATGGTATGTTTTAAGTGTAAAGGGAAAA 8200
CTATCTTACTCTACTGTTGATATATACAAATGAGAGCAGACTTTTAAAGACCAAGATGCTAATGACACCTCAAAATTCAGCTTTTGGCTTATGCTAAA 8300
TGATGTTTACCTACATCCTTGAAGAAACAACTACTTTAAGTATCCAGAACTTACTCTTTTACTCTCAATTTATTTTAGGGGATTTCTAGAGTTTT 8400
AAGATGCTTCACACTCTATCAGTTCTTGTTCATATCTTGAATTTCTTTTGAATAAGTAAGTGTGGGCGGGCACAGTGTCTACGCTGTATCCAGC 8500
ACTTTGGAGACCGGAGGATGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACAGGCTTCCCTAACATGGCAAAACCCCACTCTCCACTAAAAATACAAAAAT 8600
TAGCTGGGTGTTGGTGCAGGTGCC.TGTAATCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGAGGAGTGTCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTGCAGAGGATTCGCC 8700
CATTTACTTTCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGCTCAAAATAAGTACATAAAAAATAACCGTGGAAATCACTTTGCAAGTTGCTGCTGTACACGC 8800
ACATTACTCAATCTTTATGTTGGCAATCTATGCTCTACTGAGAAATTTGGGTAGGAGTGAAGTATTTTGTATACATACTTTCATTTTAAATAGCAAT 8900
AGCTGGGTCTATCTTACTATTTTATCTATGATAAAAAATTTTGTTCCTCCCAAGGAGTGGGAAGTATGATATTAACAATGAAGATATGTTTTAACCTTC 9000
ACCATTTGCTTCATCTTTTTCACAGGTTGGCATGGAGAAATCGTTGTCAAAACAGAGATGTCCGTGAGTATGTTCAAGGTTGTGGAGTGTCTCGAGGGAG 9100
GAGGAGGAAGCGGAGGCGCGGAGGCGGAGGAGGCGGAGGAGGCGCTAGCATGTGCTTCCACCTGTCCACCTGTGGCAAGCTGAGCCAGGAGCTGCA 9200



CAAGCTGCAGACCTACCCCTAGGACCAACACCGCAGCGGCACCCCTGGATAATCGATAGCTTGGATCCCTGCCGGTGCCCTCTGGGGTAAAGCTGCCTGC 9300
CCTGCCCCACGCTCTGGGCACACATAGGGTATGGGTGGGCTGGGACCCACATCAGGCCCTGGGTCCCCCCCTGAGAAATGGCTGGAA 9400
GCTGGGGTCCCTCTGGGACTGCAGAGCTGGCTGGCGCGTGCCACTCTTGTTGGGTGACCTGTGTCTTGGCCTCACACACTGACCTCTCCAGCTCC 9500
TTCAGGCAGAGCTAAGGGCTAAGGTGGAGGCCACGGAAGTGGTACCTAAGGGGGAGGCTAGGCGGGTCTCTCCCGAGSAGGGCTGTCTCTGAACCA 9600
CCAGCCATGGAGAGGCTGGCAABGGCTGGCAGGTTGCCCCAGGAATCACAGGGGGGCCCATGTCCAATTCAGGGGCCCGGAGCCTTGGCTCTCTGGGG 9700
ACAGAGAGCTCACACACGCCCCCCCCCATCAGGGGGACTAGAAGGGGACAGGACTGAGTCAACCTCTCTGAGCTTCTGGACCCAGGCCCTCCAGGCCCTCT 9800
GGGGCTCTTCTGGGCAGCTTCTCTTCAACCAATAAGGCAATAACCTGTGCTCTCTCTGAGCTTCTGGACAGAGGGCAGGGGTGGAGAAG 9900
TGGTGGGGAGGAGTCTGGCTCAGAGGATGACAGGGGGCTGGGATCCAGGGCTGTCGATCACAGCTTGTGACAACTGGGGGCCACACACATCACTG 10000
CGGCTCTTTGAAACTTTCAGGAACCCAGGGGAGCTCGGCAGAGACATCTGCCAGTTCACTTGGAGTGTTCAGTCAACACCCAAACTCGACAAAGGACAG 10100
AAAGTGGAAATGGCTGTCTTAGTCTAATAAATATGATATGAAACTCAAGTTGCTCATGGATCAAAATATGCCCTTTTATGAATCCAGCCACTACT 10200
GTGGGTATCAAACTTCAATGTACCCAAAACGCACTGATCTTTCTGTGCTAAAAATGAAATAAAGAGATTTCCCAAGATAGAGGAGCTGGCCAAAAGAGGT 10300
CACAGTTGGAAGGAGACTTGTCTGCACACACAGCAAGGAGATCCAACCACTCATCTCTAAAGGAGATCAGTCTTGGGTGTTCATTTGGAGGGACTGATGT 10400
TGAAGCTGAAACTCCAATGCTTTGGCCACCTGATGTGAAGAGCTGACTCATTTGAAAAGACCTTGATGCTGGGAAAGATTGAGGGCAGGAGGAGAAGGGG 10500
ACGACAGAGGATGAGATGGTGGATGGCATCACCAACACAAATGGACATGGGTTTGGGTGGACTCCAGGAGTTGGTGATGACAGAGGGAGGCTGGCGTGCT 10600
GCGGTTTATGGGGTACAAAAGACTGAGTGACTGAACATGAATGGAATGAGGTATACAGCAAAAGTGGGATTTTATAGATAATAAGAAATAT 10700
ACACATAACATAGTGATACATATTTTATGCACTACCTGAAATGCTCAGTCACTCAGTCGATCTGACTCTGTGACCTATGGACCGTAGCCTCCAGGT 10800
TCTCTCTGCCACAGAAATCTCCAGGCAAGAAATCTGGAGTGGTAGCCATTTCTCTCTCAGGGGATCTCCGACCCAGGGATTGAACCGGATCTCC 10900
TGATATGGCAGGTGGAATCTTTACCACCTGTGCCACAGGGAAGCCCCGTGTACTCTCTATGTCCCACTAAATACCAAAGCTGCTCCAAGAAAAGCCCC 11000
TGTGCCCTCTGAGCTTCCCGBCTGCAGAGGGTGGTGGGGTAGACTGTGACCTGGGAACACCCCTCCCGCTTCAGGACTCCCGGGCCACGTGACCCACAGT 11100
CCTGCACACAGCCGGTAGCTCTGCTCTTCAAGGCTCATATCTTTAAAAAAACTGAGGTCTATTTTGTGACTTCGCTGCCGTAACTTCTGAACATCCA 11200
GTGCGATGGACAGCCTCTCTCCAGGCTCAGGGGCTTCAGGGAGCCAGCCTTCACTATGAGTCAACAGACACTCGGGGGTGGCCCCGCTTCAGGGTG 11300
CTCACAGTCTCCCATCGTCTGATCAAGAGCAAGACCAATGACTTCTTAGGAGCAAGCAGACACCAAGGACACTGAGGTTCACCAAGACTGAGCTGT 11400
CCTTTTGAACCTAAAGACACACAGCTCTCGAAGGTTTCTCTTTAACTGGAATTAAGGCCCTACTTGGCCCCCAAGAGGAAGACAGTCTCGATGTCCC 11500
CAGGACAGCCACTCGGTGGCATCCGAGGCCACTTAGTATATCTGACCCGACCCCTGGAATTAATCGSTCCAAACTGGACAAAACCTTGGTGGGAAGTTT 11600
CATCCCAGAGGCTCAACCATCTCTTTTGGACACCCCTGCATCTTTTTTCTTTATGTGTATGCAATGATATATATATATATTTTTTTTTTTTTCATT 11700
TTTTTGGCTGTGCTGGCTGTGCTGTGAGTTGGTGGCAGGCTTTCTCTCTAGTTTCTCTCTAGTCTTCTTTATCAGAGCAGTCTCTAGACGATCGA 11800
CGCGTTTACGCTTAAAGCTTTTTCGCCGATATCCCCCATAGGTGCTGCAAGGCTCAAGAGCAGCGAGAAGGCTTCAGAGGAAGCGATCCCGTGCCACCTT 11900
CCCCCGTCCCGGGCTGTCCCGCACGCTCGCGGCTCGGGGATGCGGGGAGCGCCGACCCGAGCCCCGGGCGGCTCGCTGCTGCCCCCTAGCGGGG 12000
GAGGAGAGCTAAATACATCCCTGGGGGCTTTGGGGGGGGGCTGTCTCCCTGCGGGCCCGCAATTC 12061